



## Mobilux EP 2 Moly

Mobil Grease , Italy

Grasso

### Descrizione prodotto

Mobilux EP 2 Moly è un grasso NLGI n. 2 multiuso di qualità premium a base di litio raccomandato per applicazioni industriali generali. Contiene un additivo per pressioni estreme per una maggiore capacità di carico. Inoltre, contiene disolfuro di molibdeno (noto anche come molibdeno e MoS<sub>2</sub>) che migliora le proprietà anti-attrito del grasso in condizioni di lubrificazione limite. Mobilux EP 2 Moly è grigio scuro e ha una consistenza liscia e burrosa. È resistente all'acqua, ha un'eccellente stabilità ossidativa e meccanica e protegge dalla corrosione.

### Prerogative e benefici

Il disolfuro di molibdeno offre particolari vantaggi in condizioni di lubrificazione limite, in particolare quando l'azione di scorrimento o vibrazione spinge il grasso lontano dalle superfici di contatto. Fornisce una misura di protezione contro lo sfregamento ed è quindi raccomandato laddove questo fenomeno costituisce un problema, come in alberi scanalati, perni di articolazione, ralle e altre parti soggette a movimento oscillante o scorrevole. Inoltre, dove la rilubrificazione è poco frequente, il disolfuro di molibdeno fornisce una protezione prolungata.

Il grasso multiuso Mobilux EP 2 Moly offre le seguenti prerogative e benefici:

- Ampia gamma di applicazioni industriali e automobilistiche
- Rinforzato con additivi per pressioni estreme per carichi pesanti
- Contiene disolfuro di molibdeno per una protezione aggiuntiva nelle applicazioni oscillanti, scorrevoli o vibranti
- Eccellente stabilità all'ossidazione, resistenza all'acqua e protezione dalla corrosione

### Applicazioni

Mobilux EP 2 Moly è adatto per cuscinetti piani e ingranaggi. Può anche essere utilizzato nei cuscinetti volventi a contatto, ma non è generalmente raccomandato per cuscinetti volventi a contatto ad alta precisione a causa della possibilità che si formi disolfuro di molibdeno nei giochi. Mobilux EP 2 Moly ha applicazioni nel settore edile, minerario e agricolo. Sui camion fuoristrada e altri veicoli, offre un servizio eccellente su perni della benna, cremagliera e pignone, ralle, sterzo, ecc.

### Caratteristiche e Specifiche

| Caratteristica  |              |
|---|--------------|
| Grado   | NLGI 2       |
| Tipo di addensatore   | Litio        |
| Viscosità dell'olio base dei grassi a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697      | 150          |
| Colore, Visivo  | Grigio scuro |
| Caratteristiche di prevenzione della corrosione, classificazione, ASTM D 1743 | PASSA        |
| Punto di goccia, °C, ASTM D 2265  | 175 (347)    |
| Contenuto di bisolfuro di molibdeno, % peso, CALCOLATO                        | 3            |
| Separazione olio, peso%, ASTM D 1742  | 3            |

| Caratteristica  |         |
|---|---------|
| Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D217                                      | 280     |
| Prova di carico Timken OK, kg, ASTM D 2509                                | 18 (40) |
| Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, perdita in peso %, ASTM D 1264 | 6       |
| Test cuscinetto ruota, perdita, 6 ore a 104°C,%, ASTM D 1263              | 0       |

### Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

01-2020

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved